План мероприятий по охране окружающей среды на период 2023 - 2026 г.г.

Наименование предприятия: Товарищество с ограниченной ответственностью «Казцинк»

Наименование объекта: Горно-обогатительный комплекс «Алтай»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие по соблюдению нормативов | Объект/ источник эмиссии | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей | | | | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс.тенге |
| На конец 1 года (2023г.) | На конец 2 года (2024г.) | На конец 3 года (2025г.) | На конец 4 года (2026г.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. **Охрана воздушного бассейна** | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Ремонт и контроль ПГУ, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, отходящих от технологического оборудования и аспирационных систем (п.1 пп.1 типового перечня мероприятий по ООС): оценка технического состояния и наладка эффективной работы пылегазоочистных установок в количестве 49 штук. | Пылегазоочистные установки в количестве 49 штук на источниках выбросов Малеевского рудника, обогатительной фабрики, ремонтно-механической базы | - | Обеспечение показателей (нормативов эмиссий) на текущем уровне | - | - | - | - | - | Декабрь 2026 года | 76000,0 |
| 1.2 | Проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования и внутрипромысловых дорогах (п.1 пп.9): полив технологических автодорог и промплощадок Малеевского рудника и обогатительной фабрики с применением обеспыливающего реагента Bishofite, протяженностью 35 км | Технологические автодороги и промплощадки Малеевского рудника и обогатительной фабрики | - | Обеспыливание, технологических дорог и промплощадок в сухое и жаркое время года | - | - | - | - | - | Октябрь 2026 года | 64000,0 |
| 1.3 | Проведение работ по пылеподавлению на хвостохранилище (п.1 пп.9): эксплуатация системы орошения северной, южной и западной сторон пылящей поверхности пляжа хвостохранилища | Хвостохранилище/ ист. №6017 | - | Предотвращение пыления пляжа хвостохранилища в сухую, ветренную погоду | - | - | - | - | - | Октябрь 2026 года | 3200,0 |
| 1. **Охрана и рациональное использование водных ресурсов** | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Организация мероприятий и строительство очистных устройств, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод (п.2 пп.1): эксплуатация сооружений доочистки сточных шахтных вод Малеевского рудника (выпуск №8) и дебалансовых вод с хвостохранилища (выпуск №1) сорбционным методом с использованием природного сорбента «шунгит» | Выпуск №1,  выпуск №8 | - | Обеспечение концентраций загрязняющих веществ в сточных водах по выпускам №1 и №8 в соответствие с нормативами | - | - | - | - | - | Октябрь 2026 года | 600,0 |
| 2.2 | Осуществление комплекса технологических, гидротехнических и иных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения водных ресурсов (п.2 пп.5). Выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения подземных вод от хвостохранилищ (п.2 пп.12): эксплуатация скважин законтурного дренажа с подземными насосными установками | Хвостохранилище | - | Обеспечение поддержания качества подземных вод стабильным, на уровне многолетних наблюдений | - | - | - | - | - | Декабрь 2026 года | 5600,0 |
| **4. Охрана земельных ресурсов** | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Проведение работ по оценке состояния земельных ресурсов (п.4 пп.2): оценка состояния земельных ресурсов в зоне влияния хвостохранилища и площадок временного размещения отходов ГОК «Алтай» | Земельные ресурсы в зоне влияния хвостохранилища и площадок временного размещения отходов | - | Исполнение требований законодательства РК | - | - | - | - | - | Декабрь 2026 года | 2000,0 |
| **6. Охрана флоры и фауны** | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Озеленение территорий (п.6 пп.6): посадка, уход, содержание деревьев (в количестве 50 шт.) и кустарников (в количестве 50 шт.) на территории промышленных площадок ГОК «Алтай» площадью 4550 м2 | Промплощадки ГОК «Алтай» |  | Поддержание существующего озеленения территории промплощадок, исполнение требований законодательства РК |  |  |  |  |  | Октябрь 2026 года | 6000 |
| **7. Обращение с отходами производства и потребления** | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Использование хвостов обогащения для закладки отработанных шахтных пустот Малеевского рудника (п.7 пп.1) |  | - | Восстановление отходов в собственной деятельности оператора в соответствии с утвержденными проектными решениями | 100 000 тонн | 100 000 тонн | 100 000 тонн | 100 000 тонн | 100 000 тонн | Декабрь 2026 года | 28000,0 |
| 7.2 | Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию отходов производства и потребления (п.7 пп.2): передача специализированным организациям отходов производства и потребления ГОК «Алтай» с целью их восстановления |  | - | Исполнение требований законодательства РК | - | - | - | - | - | Декабрь 2026 года | 11684,0 |
| **8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность** | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Выполнение требований по обеспечению радиационной безопасности (п.8 пп.5): радиационный контроль входных строительных материалов и металлолома |  | - | Исполнение требований законодательства РК | - | - | - | - | - | Декабрь 2026 года | 4000 |
| **9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий** | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Внедрение эффективных технологических решений и использование современного оборудования в производственных процессах (п.9 пп.3): эксплуатация пьезометрических датчиков (31 шт.), установленных в контрольных створах дамбы хвостохранилища, для постоянного наблюдения за устойчивостью дамбы | Хвостохранилище | - | Обеспечение высокой точности данных экологического мониторинга | - | - | - | - | - | Декабрь 2026 года | 5200,0 |
| **10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки** | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Проведение экологических исследований для определения состояния окружающей среды (п.10 пп.3): мониторинг за состоянием подземных и поверхностных вод в зоне влияния хвостохранилища, площадок Малеевского рудника | Подземные и поверхностные воды в зоне влияния хвостохранилища, площадок Малеевского рудника | - | Исполнение требований законодательства РК | - | - | - | - | - | Декабрь 2026 года | 27300,0 |